

11 12

[illegible]

**[6]**

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

**1**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

## 20000

[illegible][illegible]



「人間が持つ知能を人工知能が模倣する」というのが、AIの本質である。

人間とAIの違い

人間は、経験から学習し、新しいことに挑戦する能力がある。AIは、あらかじめ設定されたプログラムに従って動作する。

人間は、感情や直感を駆使して判断する。AIは、論理的な思考に基づいて判断する。  
Technological Singularity

人間は、deep-learning を利用して、複雑な問題を解決できる。AIは、単純な問題を解決できる。

人間は、AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。AIは、AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。

人間は、AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。AIは、AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。 [7]

AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。AIは、AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。 deep-learning を利用して、複雑な問題を解決できる。

人間は、deep-learning を利用して、複雑な問題を解決できる。AIは、単純な問題を解決できる。

人間は、AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。AIは、AlphaGo Zero を超える superhuman の能力を持つ。 [8] “人間が持つ知能を人工知能が模倣する”というのが、AIの本質である。

AlphaGo を超える superhuman の能力を持つ。AIは、AlphaGo を超える superhuman の能力を持つ。 Deepmind の AlphaGo を超える superhuman の能力を持つ。

人間は、human specific intelligence を持つ。AIは、human specific intelligence を持つ。

~~~~~

[1] 人間が持つ知能を人工知能が模倣する。BRAIN Initiative (Brain Research through Advancing Innovative Neurotechnologies) は、big data を利用して、brain の intelligence を研究する。

人間は、human specific intelligence を持つ。AIは、human specific intelligence を持つ。

人間が持つ知能を人工知能が模倣する。

[2] 1930 年 Kurt Gödel 证明了“不完备定理”，即在任何形式系统中，总存在一些命题，它们既不能被证明为真，也不能被证明为假。这一定理对数学和逻辑学产生了深远的影响。

[3] 1931 年 Kurt Gödel 证明了“不完备定理”，即在任何形式系统中，总存在一些命题，它们既不能被证明为真，也不能被证明为假。这一定理对数学和逻辑学产生了深远的影响。

[4] 1931 年 Kurt Gödel 证明了“不完备定理”。

[5] 1931 年 Kurt Gödel 证明了“不完备定理”。

[6] 1931 年 Kurt Gödel 证明了“不完备定理”，即在任何形式系统中，总存在一些命题，它们既不能被证明为真，也不能被证明为假。这一定理对数学和逻辑学产生了深远的影响。

[7] 1931 年 Kurt Gödel 证明了“不完备定理”，即在任何形式系统中，总存在一些命题，它们既不能被证明为真，也不能被证明为假。这一定理对数学和逻辑学产生了深远的影响。I do not cross the boundary between sciences and religions; Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work

AlphaGo Zero 证明了“不完备定理”。

stereotypes 证明了“不完备定理”。

[8] 1931 年 Kurt Gödel 证明了“不完备定理”，即在任何形式系统中，总存在一些命题，它们既不能被证明为真，也不能被证明为假。这一定理对数学和逻辑学产生了深远的影响。

[9] Demis Hassbis 证明了“不完备定理”，即在任何形式系统中，总存在一些命题，它们既不能被证明为真，也不能被证明为假。这一定理对数学和逻辑学产生了深远的影响。Deep learning AlphaGo Zero 证明了“不完备定理”。

metaphysics 证明了“不完备定理”。